



DIAGER[®]
INNOVATION

DIAGER[®]



**DOSSIER
PRODUIT**

**BRICKSTER
PLUS**

NEW!

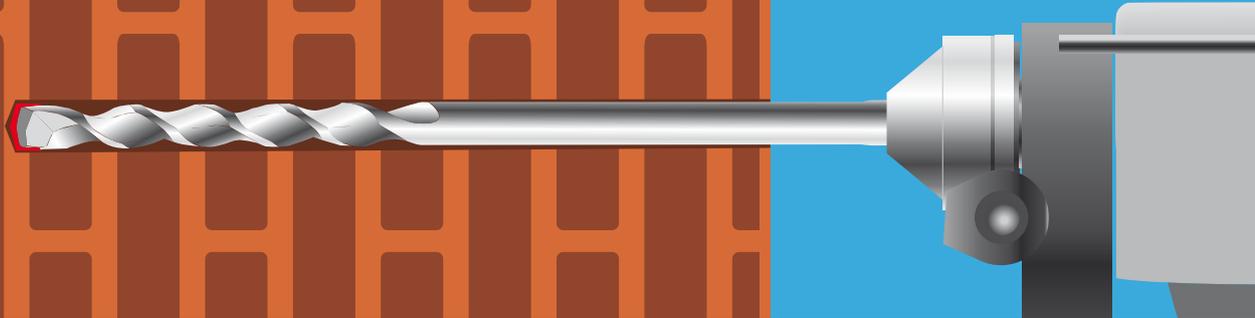
FORET SPÉCIAL BRIQUES

sur perforateur SDS-plus
sans percussion

BRICKSTER PLUS

DIAGER
INNOVATION

ROTATION
UNIQUEMENT
=
TROU PARFAIT
ANCRAGE
OPTIMISÉ



Grâce à son pouvoir de coupe il perce toutes les cloisons sans les abîmer

FONCTION GUIDAGE RENFORCEE

Hélice progressive et courte
Grande longueur d'hélice non taillée

IDEAL POUR ANCRAGE PROFOND

200 mm de longueur utile de perçage

COMPATIBLE SDS-PLUS



COUPE OPTIMALE DANS TOUTES LES PAROIS

Plaquette carbure Euronorme affûtée positive 120°C avec mouche

HAUTE RESISTANCE A L'ABRASION

Plaquette carbure dureté spécialement étudiée
Hélice progressive avec zone renforcée au niveau de la tête



PERÇAGE DANS LA BRIQUE

Foret béton
sans percussion



• Sans coupe ni percussion le foret ne peut pas pénétrer la brique.

Foret béton SDS-plus
avec percussion



• Le trou n'est pas régulier.
• Le Ø de perçage est supérieur au Ø du foret.
• La paroi est fragilisée.

Foret béton **BRICKSTER PLUS**
en rotation uniquement



• Le trou est propre en entrée et en sortie.
• Le Ø précis et régulier dans toutes les parois.

APPLICATIONS



Compatible avec toutes les briques creuses du marché.



Idéal pour les ancrages avec chevilles longues.



UTILISATION BRIQUES CREUSES ESSENTIELLEMENT
UTILISATION EN ROTATION UNIQUEMENT
UTILISATION POSSIBLE ÉGALEMENT SUR PERFO SANS FIL

Ref. 117

Gamme disponible
Ø 6-8-10-12-15-16 mm
LU 200 mm LT 260 mm

Packaging individuel

DIAGER®

NOM COMMERCIAL DU PRODUIT

BRICKSTER PLUS

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PRODUIT FAISANT APPARAÎTRE SON CARACTÈRE INNOVANT

La géométrie positive à 120° et la mouche de centrage de la plaquette carbure confèrent au foret une capacité de coupe optimale dans les parois des briques creuses et Monomur.

Le traitement spécifique de la plaquette et la zone de renfort à l'arrière de la tête lui octroyent une grande résistance à l'abrasion.

La zone non taillée permet au foret de rester dans l'axe lors du perçage.

ARGUMENTAIRE

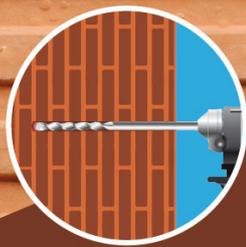
Le fabricant français DIAGER innove en développant un foret spécialement étudié pour le perçage des briques creuses et Monomur.

Un foret béton emmanchement SDS+ traditionnel, utilisé en mode percussion, détruit le matériaux. La puissance de frappe va endommager les parois des briques.

Le nouveau foret DIAGER s'utilise sans percussion. Il permet de découper la brique au lieu de la détruire par une action de frappe. De ce fait le trou est net en entrée et en sortie de perçage, les parois de la brique ne sont pas endommagées. La résistance des fixations sera donc accrue puisque le matériaux support a été préservé.

BRICKSTER PLUS

COMPATIBLE
SDS-PLUS



DIAGER
INNOVATION

STANDARD

BRICKSTER PLUS Ref.117

Ref.117 Ø 6-8-10-12-15-16 mm
LU 200 mm LT 260 mm

compatible SDS-plus



www.diager.com
contact@diager.com

DIAGER®

Présentoir de comptoir



LES FABRICANTS DE BRIQUE L'APPROUVENT...

L'Encyclopédie de la Brique

BRIQUES DE MUR - BRIQUES DE CLOISON - CONDUITS DE FUMÉE

www.imerys-structure.com
www.maison-terre-cuite.com

IMERYS Structure
NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

MÉTIERS PÉRIPHÉRIQUES FIXATION

Les réflexes Terre Cuite pour la fixation

La terre cuite est un matériau dur mais grâce à son homogénéité et sa granulométrie plutôt fine par rapport aux autres matériaux de construction, la perforation reste facile, à condition d'utiliser les bons équipements et respecter la consigne suivante :

- Pour réaliser une fixation efficace, la perforation se fait sans percussion à l'aide de forets à béton ou spécifiques terre cuite.

En effet, le perçage avec une percussion pneumatique génère un cône invisible dans l'épaisseur de la paroi qui rend impossible la fixation par expansion des chevilles nylon. Seule une percussion mécanique modérée peut être utilisée.

Avec Percussion = Mauvais

Sans Percussion = Bon

IMPORTANT

Pour les perçages, ne pas utiliser la percussion. Utiliser des forets spéciaux terre cuite, type Brickster Plus de la société DIAGER.

FIXATIONS SUR LES BRIQUES DE LA GAMME MONOMUR

Type de cheville	HUD 1 - Ø 6	HUD 1 - Ø 8	HUD 1 - Ø 10	HUD 1 - Ø 12	HUD 1 - Ø 14	HUD 1 - Ø 16	HUD 1 - Ø 18	HUD 1 - Ø 20
Type de vis	HUD LGS 75 x 60	Trefond 5 x 45	Trefond 6 x 70	Trefond 8 x 90	Vis pré-montée	Vis VBA	Tige fileté AN M8 x 80	Tige fileté H45 M12 x 110
Charge de Service (DaN) par point de fixation et par type de brique	16 daN	20 daN	22 daN	40 daN	50 daN	100 daN	100 daN	120 daN

FIXATIONS SUR LES BRIQUES DE LA GAMME OPTIBRIC

Type de cheville	EUR Bx100	SXR 8	SXR 8	HUD LGS Bx100	LIX Bx100	SCHEUTZ HULP 28M	ELICO Bx100	NIELSON PV Bx100	EMPLEX Bx100	MARCOVIS 10x80
Type de vis	Vis pré-montée	Vis parure Bx100	Vis parure Bx100	Vis parure Bx100	Vis parure Bx100	Vis pré-montée				
Charge de Service (DaN) par point de fixation et par type de brique	19,86	16,57	22,57	7,71	17,43	17,71	13,14	16,14	11,14	5,71
OPTIBRIC PV	8,00	19,57	25,86	5,86	22,29	17,29	11,71	16,57	13,29	7,14
OPTIBRIC PV 3+	11,14	16,00	25,71	11,71	10,71	17,00	14,00	18,86	13,57	20,43
OPTIBRIC PV 4G	11,43	14,71	16,86	16,86	13,86	13,00	14,71	15,43	14,43	22,86

Cas du bardage ou du système d'isolation par l'extérieur sur une maçonnerie en briques creuses

Pour fixer leurs dispositifs, les Avis Techniques des fabricants de bardage, de vêture ou d'isolation par l'extérieur présentent les éléments suivants :

- les entraxes des fils d'attaches
- les densités minimales des points de fixations (entraxes par file)
- les résistances minimales à l'arrachement par point de fixation du mur support.

S'il existe des fixations qui répondent à ces exigences d'arrachement (daN) sur le mur support, alors les préconisations des fabricants restent inchangées.



1.6 - Préconisation sur la mise en place de chevilles

La mise en place de systèmes de fixations (chevilles) intervient dans toutes les phases de construction d'une habitation. Il existe énormément de systèmes de fixation mais ceux-ci ne sont pas forcément tous adaptés à nos produits terre cuite. Une étude a été réalisée avec les principaux fabricants (HILTI, ETANCO, FISCHER, RAWL et SPIT) pour définir les meilleurs produits à prescrire selon les charges à reprendre et le type de briques de mur.

Pour choisir et sélectionner une cheville, il est important de connaître et prendre en compte les éléments suivants :

- 1 - Pièce à fixer
- 2 - Type de briques
- 3 - Charge totale à reprendre

Il existe 2 principaux systèmes de fixation :

- par chevilles (plastique ou métallique)
- par chevilles chimiques

Les pièces à fixer vont nous permettre de déterminer les charges à reprendre :

Charge légère : Poids à reprendre par point de fixation < 20 kg (cadre, luminaires, radiateur)
Utiliser des chevilles plastiques de longueur comprise entre 30 et 50 mm

Charge Moyenne : Poids compris entre 20 et 50 kg par point de fixation
Utiliser des chevilles plastiques de longueur comprise entre 80 et 100 mm aussi bien sur de la brique BGV que du monomur de 30 ou 37.

Nous conseillons d'utiliser les chevilles suivantes pour fixer des menuiseries et des éléments de bardages.

EUR - FISCHER



HRD LGS - HILTI



EF1 - RAWL



SXR - FISCHER



EM-N5 - ETANCO



Charge Lourde : Poids > 50 kg par point de fixation (Ballon d'eau chaude, volet battant,...)
Utiliser des chevilles chimiques (voir 3.2 lot plomberie)

Charge plus élevée demandez conseils auprès des fabricants.

La mise en place de ces éléments nécessite quelques précautions de mise en œuvre :

- Ne pas percer le mur avec le mode percussion
- Ne pas percer à un endroit endommagé du mur
- Utiliser des forets carbure ou des forets spéciales briques (type « Brickster Plus de Diager » - voir photo ci dessous)
- Percer tranquillement le mur pour éviter « d'éclater » les cloisons suivantes
- Dépoussiérer le trou avant la mise en place de la cheville dans le cas d'une brique pleine



Forêt Spécial Briques : « Brickster Plus » - DIAGER



Fixation de bardage : Respecter les longueurs d'ancrage, pour la mise en place des chevilles

